



CONDUCTRONIC

Contador de Células Hemáticas Modelo M220


Manual de Operaciones



9001:2015

Hecho en México por:
CONDUCTRONIC S. A. de C. V.
San Judas Tadeo 4508
Col. Santa Cruz Buenavista
72150 Puebla, Pue.
MEXICO

www.conductronic.com
info@conductronic.com

 +52 221 279 1609

Tels. 222 - 169 - 5043 & 44



CONDUCTRONIC

Contador de Células Hemáticas Modelo M220

1. Especificaciones

Teclado:	Membrana de acero inoxidable chapado en oro, garantizado por mínimo 3 millones de operaciones por cada tecla.
Display:	LED, 9.5 mm de alto, 4 dígitos
Capacidad de conteo:	9999
Contador:	Microprocesador
Voltaje de alimentación:	127 V, 50-60 Hz, 0.5 A
Dimensiones:	150 x 125 x 32 mm
Peso:	0.5 Kg
Garantía:	Un año, bajo condiciones normales de uso.

El Contador Diferencial de Células Hemáticas M220, está especialmente programado para el conteo de varios Leucocitos.

2. Controles e indicadores

En el modo % (por ciento), el contador proporciona la relación de porcentaje del total, para cada tipo de célula.

En el modo **S** (Subtotal), se lee el resultado individual de cada célula contada. Las teclas del Contador Diferencial M220 pueden ser claramente identificadas:

LYN	=	Linfocitos
SEG	=	Segmentos (Neutrófilos)
BAN	=	Bandas (Neutrófilos)
MON	=	Monocitos
EOS	=	Eosinófilos
BAS	=	Basófilos
PRO	=	Promielocitos (Neutrófilos)
MYE	=	Mielocitos (Neutrófilos)
MET	=	Metamielocitos (Neutrófilos)
	=	ALTERNATIVA
SPC	=	ESPECIAL (esta cuenta no entra en el total).
NEU	=	Total de Neutrófilos
T	=	Total
S	=	Subtotal de cada tecla
%	=	Porcentaje de cada tecla sobre el total
-	=	Descuento de la última cuenta

Para mayor flexibilidad, una tecla no esta marcada y puede ser utilizada para contar una célula adicional u otro componente de la sangre. El subtotal de esta tecla entra en el total del conteo.

La tecla marcada con **SPC**, no entra en el total del conteo y puede ser utilizada para un conteo especial.

La tecla marcada con **NEU** (Neutrófilos) despliega el total del grupo de Neutrófilos contados y proporciona también el porcentaje de conteo del total.

3. Modo de empleo

Antes de conectar su Contador Diferencial a una toma de corriente cerciórese que el selector de voltaje del transformador esté en la posición correcta y enciéndalo.

En el modo **T** (Total), el operador presiona la tecla correspondiente para cada célula (observada a través del microscopio en una muestra de sangre preparada). Un sonido corto será emitido indicando que la cuenta ha sido registrada. El display avanza con cada entrada. Un tono más largo alerta al operador, cada vez que 100 entradas han sido registradas.

Cuando suficientes células han sido contadas, el operador puede seleccionar las teclas **S** (Subtotal) ó **%** (Por ciento) para leer el resultado en el display.

Si durante el conteo, el operador contó una célula de más, esta entrada puede ser descontada con la tecla marcada con **-** (Descuento). Esta tecla solamente descuenta las entradas de la última tecla presionada.

Para borrar todos los datos de la memoria del Contador, simplemente apáguelo.

4. Resolución de problemas.

Si el instrumento no funciona:

- Revise que el enchufe, donde está conectado el medidor tenga energía.
- Revise que el botón de apagado/encendido esté presionado.

Si el instrumento no responde correctamente después de haber verificado los puntos anteriores, póngase en contacto con **CONDUCTRONIC** y con gusto le atenderemos.